انفارمیشن ٹکنالوجی کے اس دور میں ہیلتھ کیئر پروفیشنلز کے لیئے لیپ ٹاپ کا استعمال ناگزیر ہے۔لیپ ٹاپ کی خریداری کے وقت مندرجہ ذیل چیزوں کا دھیان رکھیں:

ریم: کم از کم 8 جی بی یا زیادہ سے 16 جی بی

اگر ریم 8 جی بی ہو تو ایک سلاٹ میں ہونی چاہئے اور ایک سلاٹ خالی ہو اس میں 8 جی الگ سے خرید کر ڈالی جا

سکتی ہے یعنی ریم بعد میں زیادہ کی جا سکتی ہے

تین گنا hdd ہونی چاہئے جبکہ ssd ہارڈ ڈسک یعنی میموری slow ہوتی ہے اور بیٹری بھی زیادہ استعمال کرتی ہے اس لیے صرف ssd ہی کام کے لیے بہتر ہے

4thجنریشن سے 5th جنریشن جتنی زیادہ اتنا ہی جدید یعنی 5thسے 6th بہتر اور بہتر

11thسب سے جدید اس وقت تک جنریشن ہے

پروسیسر کی

3 اقسام:

core i3، i5 & i7.

جبکہ

i7 is the best

اگر آپ نے

گرافیکل کام کرنا ہے تو

گرافک کارڈ بھی ضروری ہے gbکم از کم 2

سیلز کی ہونی چاہئے lithium 🔋 بیٹری

کی ہوتی ہے وہ بھی دیکھ لیں mAh لیپ ٹاپ کی بیٹری جتنے

mAh میں لیپ ٹاپ لیں تو تسلی کر لیں کہ کتنے used یوزڈ
بیٹری بقایا ہے

Second hand

لیپ ٹاپ لیتے ہوئے زیادہ تر دھوکہ ڈسپلے میں ہوتا ہے

یعنی اصل ڈسپلے نکال کر کوئی لوکل ڈالا ہوتا ہے، اس کو
چیک کرنے کا طریقہ

اگر آپ نے استعمال شدہ لیپ ٹاپ لینا ہے تو یہ معلومات آپ
کے لیے ہے

دکان دار پرانا لیپ ٹاپ بیچتے ہوئے ایسا وال پیپر لگاتے ہیں کہ
لوگ ڈسپلے دیکھ کر ہی خوش جاتے ہیں اور وال پیپر بھی اس

طرح کا ہوتا ہے کہ ڈیمج پگزل پر نظر نہیں جاتی

ڈسپلے چیک کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ

لیپ ٹاپ کی **brightness** فل کر لیں اس کے بعد

آپ نے نوٹ پیڈ اوپن کرکے اسے ساری سکرین پر پھیلا دینا ہے اس سے ساری سکرین سفید ہو جائے گی

اس طرح سکرین میں اگر کوئی پگزل ڈیمج ہے یا کسی جگہ سے سکرین پر دباؤ آیا ہوا ہے تو وہاں سے کالے نشان نظر آ جائیں گے

دوسرا آپ نے جو لیپ ٹاپ لینا ہے اسے انٹرنیٹ پر سرچ کر کے اس کی **specification** میں دیکھ لیں کہ مطلوبہ لیپ ٹاپ کو **led** ہے یا **lcd** کونسا ڈسپلے لگا ہے

اگر **lcd** ڈسپلے ہو تو سکرین کو سائیڈو سے دیکھنے سے ڈسپلے ٹھیک نظر نہیں آتا یہ **lcd** کی نشانی ہے

اور **led** زیادہ بہتر ڈسپلے ہے

دوسرا اہم سوال ہے بٹنوں کا

کیا کوئی بٹن خراب تو نہیں

جو لیپ ٹاپ خریدنا ہو اس لیپ ٹاپ سے گوگل پر سرچ کریں

Keyboard tester

کا سوفٹویر ہے ڈاؤنلوڈ اور انسٹال کر کے اسے اوپن mb یہ 1
کریں

اور لیپ ٹاپ کے بٹنوں کو ایک ایک کر کے دباتے جائیں

جو جو بٹن ٹھیک ہو گا وہ سکرین پر سبز رنگ میں بدلتا جائے
گا

پروسیسر کو چیک کرنے کے لیے آپ نے گوگل میں سرچ کرنا ہے

CPU Z

اس چھوٹے سے سافٹویئر کو ڈاؤنلوڈ اور انسٹال کر کے اوپن
کرنا ہے

کی معلومات درج CPU اوپن کرنے کے بعد پہلے ہی آپشن میں ہوں گی

معلومات میں نام والے کالم کے سامنے درج نمبر آپ CPU اس کو جنریشن کا بتائیں گے

غور سے سمجھیں

مثلاً

Inter core i3,

اس کے بعد اگر تین ہندسے اور لکھے ہوں تو پروسیسر فرسٹ جنریشن ہے

اگر چار ہندسے ہوں تو سیکنڈ یا اس سے اگلی جنریشنز ہیں

مثلاً

Intel core i3.,,,, 803

کے بعد تین ہندسے آئے تو مطلب فرسٹ جنریشن i3 یعنی

Intel core i3.,,,, 2304

کے بعد چار ہندسے آئے تو یہ دوسری جنریشن i3 اس مثال میں

اسی طرح

Intel core i3.,,,, (3)405
Inter core i3.,,,, (4)505

ان دو مثالوں میں بھی چار ہندسے ہیں لیکن پہلی مثال میں شروع کا ہندسہ 3 ہے تو تیسری جنریشن

دوسری مثال میں شروع کا ہندسہ 4 ہے تو چوتھی جنریشن

یاد رہے کہ پہلے ہندسے کو سمجھانے کے لیے گول بریکٹ لگائی ہے

CPU. Z

mother board اور cache اسی سوفٹویر کی مدد سے آپ کی معلومات بھی لے سکتے ہیں

کی معلومات اور گرافک کارڈ کی ram اور یہی سوفٹویر آپ معلومات بھی دے گا

اگر لیپ ٹاپ میں گرافک کارڈ نہیں ہوگا تو معلومات بھی نظر نہیں آئیں گی

ہارڈ ڈسک اور بیٹری 🔋 چیک کرنے کا طریقہ

استعمال شدہ لیپ ٹاپ خریدتے وقت ہارڈ ڈسک اور بیٹری چیک کرنے کا طریقہ

آپ نے گوگل پر سرچ کرنا ہے

hard disk sentinel

اس سوفٹویر کو ڈاؤنلوڈ اور انسٹال کر کے اوپن کریں

Health

اور

Performance

کی پرسنٹیج ظاہر ہو جائیں گی

اگر ہارڈ ڈسک میں کوئی پرابلم ہو

لیول 100 پرسنٹ نہیں ہوتا **performance** اور **health** تو

نیچے نوٹ بھی لکھا ہوتا ہے ہارڈ ڈسک ٹھیک ہو تو بتا دیا جاتا ہوں تو نوٹ میں لکھے ہوتے **bad sector** ہے اگر پرابلم یعنی ہیں

Temperature option

اسی سوفٹویر کے ٹمپریچر آپشن میں آپ ہارڈ ڈسک کا درجہ حرارت معلوم کر سکتے ہیں

Smart option

ہارڈ ڈسک کے باقی سارے ٹیسٹ

 سمارٹ آپشن میں دیکھ سکتے ہیں

سمارٹ آپشن میں ٹیسٹ ویلیو **0** ہونی چاہئے

اگر ہارڈ ڈسک مرمت شدہ ہو یعنی مکینک نے **bad sector** نکالے ہوں تو ویلیو **0** نہیں ہوتی

Information option

اس آپشن میں آپ دیکھ سکتے ہیں کہ آپ کی ہارڈ کس قسم کی ہے

ایس ایس ڈی ہے یا ایچ ڈی ڈی وغیرہ

بیٹری 🔋 چیک کرنے کا طریقہ

سٹارٹ سٹارٹ مینو پر رائٹ کلک کر کے ونڈوز پاور شیل اوپن کریں

👇 اس میں آپ نے یہ لکھنا ہے

powercfg/betteryreport/output

آگے لکھنا ہے

-c:\bettery.html-

کلک کرکے **enter** یعنی یہ آپ نے پاتھ لکھنا ہے اس کے بعد بیٹری رپورٹ محفوظ کر لیں

سی ڈرائیو میں آپ کی بیٹری رپورٹ محفوظ ہے اسے اوپن کرکے بیٹری کی معلومات دیکھ لیں

اس رپورٹ میں پتہ چل جاتا ہے کہ جب لیپ ٹاپ نیا بنا تھا تو بیٹری کتنی تھی

استعمال ہونے کے ابھی کتنی بیٹری بقایا بچی ہے۔

0307-8162003